

Опис навчальної дисципліни

Еволюційне вчення

Тип дисципліни:

обов'язкова.

Семестр:

сьомий-восьмий.

Обсяг дисципліни:

Загальна кількість годин – 120 (кредитів ЄКТС – 4,0), аудиторні години: лекції – 32, практичні – 23.

Лектори:

к. б. н., доцент Стахів В.І.

Результати навчання:

- Знати загальні еволюційні проблеми з різних точок зору;
- Знати встановлені факти, явища і процеси історичного розвитку біоти упродовж існування біосфери Землі.

Спосіб навчання:

аудиторне.

Необхідні обов'язкові попередні та супутні навчальної дисципліни:

- Гістологія з основами цитології та ембріології;
- Анатомія;
- Фізіологія;
- Генетика;
- Молекулярна біологія;
- Паразитологія;
- Основи філогенії рослин і тварин.

Зміст навчальної дисципліни:

Основи еволюційного вчення. Історичний розвиток еволюційних поглядів. Основні положення еволюційного вчення Ч. Дарвіна. Сучасний етап розвитку еволюційних поглядів. Мікро- і макроеволюція. Роль палеонтології у вивченні історичного розвитку біосфери. Сучасна система органічного світу. Закономірності еволюції екосистем та біосфери. Сучасні уявлення про виникнення життя на Землі. Виникнення прокаріот. Особливості їх функціонування. Виникнення еукаріот. Формування наземних екосистем. Опанування живими організмами суходолу. Поява людини та її роль у біосфері. Антропогенез.

Рекомендована література:

1. Бровдій В.М. Еволюційне вчення : підручник. – К.: ВЦ „Академія”, 2013. – 336 с.
2. Грант В. Эволюционный процес. – М.: Мир, 1991. – 488 с.
3. Корж О.П. Основи еволюції: Навчальний посібник. – Суми: ВТД „Університетська книга”, 2006. – 381 с.
4. Федорців І.В. Еволюційна біологія. Частина 1. Курс лекцій для студентів біологічного факультету. – Дрогобич: Коло, 2003. – 182 с.
5. Яблоков А.В., Юсуфов А.Г. Эволюционное учение (Дарвинизм). – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Высш. шк., 1989. – 335 с.

Форми та методи навчання:

лекції, практичні заняття, самостійна робота.

Методи і критерії оцінювання:

- Поточний контроль (100 %): захист практичних робіт та індивідуальних завдань, самостійна робота, співбесіда.

Мова навчання:

українська.